

## Projet Gestion durable de la biodiversité agricole au Mali



# Les structures de gestion de la diversité variétale des mils et sorghos au Mali

Coulibaly H., Bazile D., Belem M., Bousquet F., Dembélé S. et Sidibé A.



*Colloque final du projet, 19-20 mars 2014, Bamako*



# Caractérisation des structures et institutions de gestion de l'agrobiodiversité

## INTRODUCTION

- Mali, centre de diversité d'espèces dont les mils et sorghos;
- Mils et Sorghos, grande importance alimentaire surtout population rurale;
- Système de production des paysans favorable à la conservation et utilisation de diversité de cultivars malgré les contraintes socio-économiques et climatiques;
- Nombreuses techniques et pratiques paysannes permettent la conservation de la diversité des mils et sorghos;
- Mais face aux défis de l'intensification celles-ci sont confrontées à des difficultés pour conserver l'agrobiodiversité.





# Caractérisation des structures et institutions de gestion de l'agrobiodiversité

## OBJECTIF

Comprendre les techniques et pratiques de gestion de la diversité des variétés de mils et de sorghos au Mali selon les différentes organisations

## OUTILS & MÉTHODOLOGIE

La démarche de recherche est centrée sur des outils et techniques de collecte de données qualitatives et quantitatives :

- enquêtes exploratoires,
- recherche documentaire,
- interviews, questionnaires et
- Observation participante



# Résultats

## 1. Savoirs et savoir-faire des paysans en conservation de la diversité:

- **Pratiques culturelles paysannes de conservation des variétés:**
  - ✓ Variétés en fonction type de sol et climat, Polyculture de variétés,
  - ✓ Sélection massale pour le choix des semences,
  - ✓ Conservation des semences de mils et sorghos sous plusieurs formes: épis, gerbes, graines,
- **Utilisation divers outils de conservation des semences:**
  - ✓ greniers,
  - ✓ jarres,
  - ✓ sacs, bidons, etc.
- **Utilisation de produits pour la conservation:**
  - ✓ Produits locaux: biomasse de certaines herbacées, cendres, savoir mystique,
  - ✓ Utilisation souvent de produits phytosanitaires (phostoxin);



# Résultats

## 1. Savoirs et savoir-faire des paysans en conservation de la diversité (suite):

- **Echanges non marchands de semences en milieu paysan :**
  - ✓ Lien de parenté (finage, amitié, etc.),
  - ✓ Proximité géographique (terroir, village, etc.),
  
- **Introduction de variétés en milieu paysan :**
  - ✓ Autres régions,
  - ✓ Recherche, ONG,
  - ✓ Autres pays, etc.



# Résultats

## 2. Emergence de nouvelles formes de gestion des variétés en milieu paysan :

- **Création des coopératives semencières (PAFISEM, 2005):**
  - ✓ **Coopératives décentralisées du SSN (étatique),**
  - ✓ **Coopératives de l'AOPP (associatif)**
- ✓ **Entreprises (privé): Faso Kaba, Comptoir 2000, etc.),**

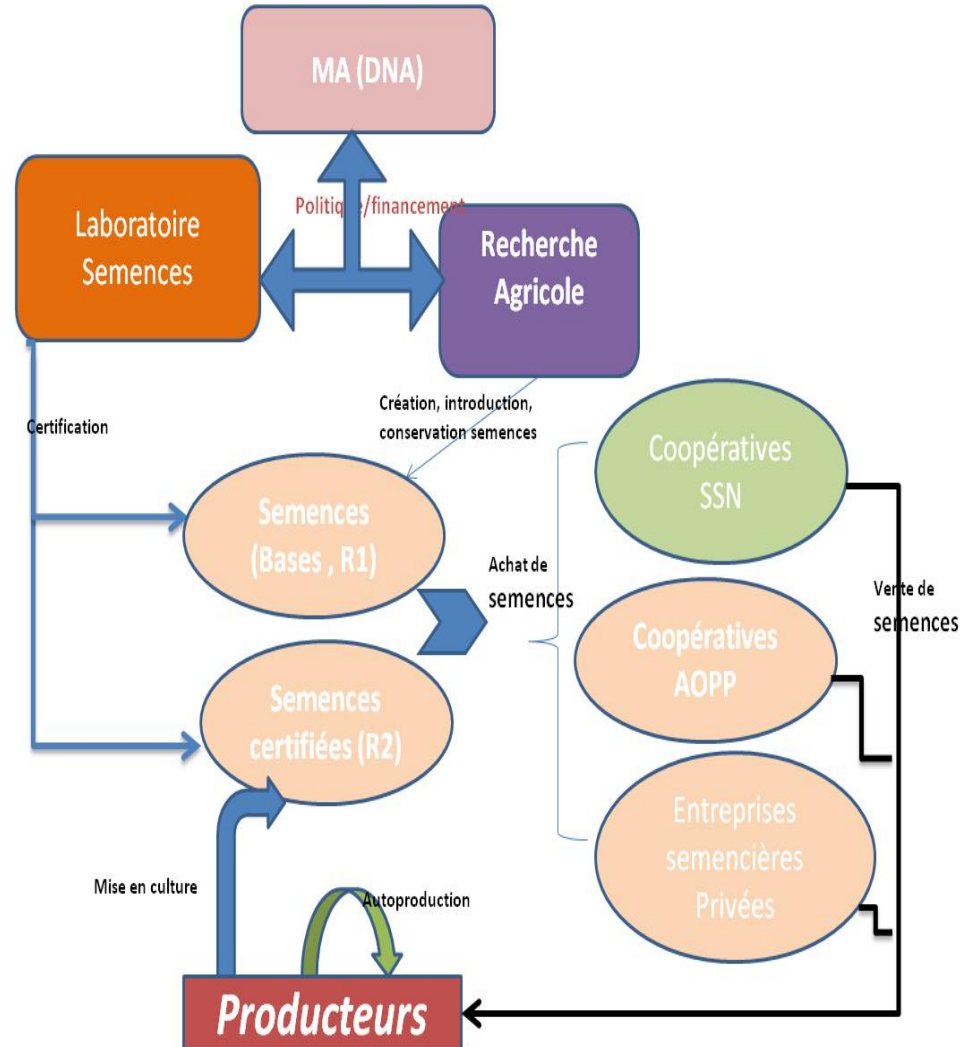




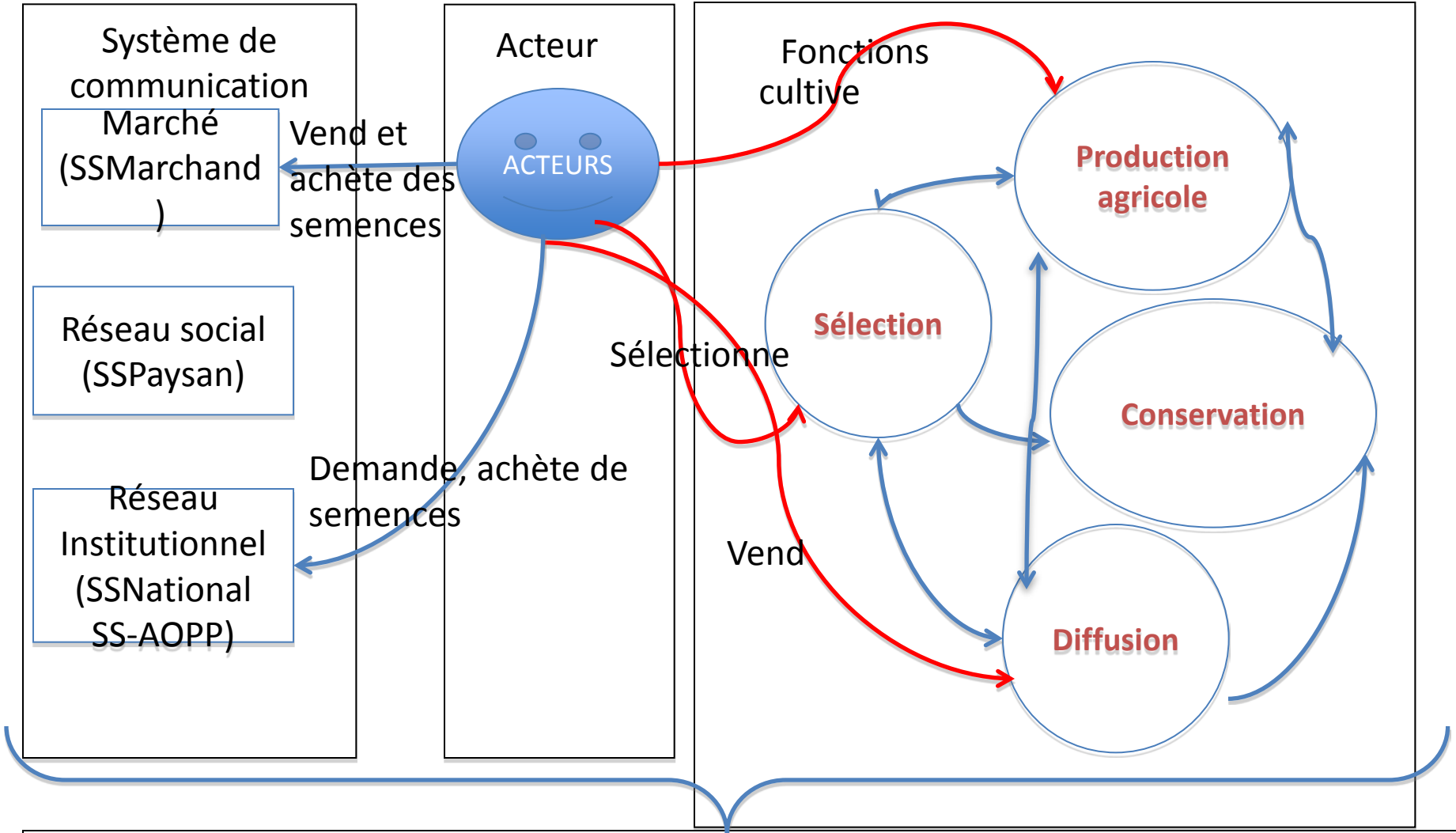
# Résultats

## 2. Emergence de nouvelles formes de gestion des variétés en milieu paysan :

- Mobilisation de plusieurs acteurs dans la production de semences:



# Rôles ou fonctions des acteurs (institutions)





# Résultats

## 2. Emergence de nouvelles formes de gestion des variétés en milieu paysan :

### ➤ Banques communautaires de semences et de gènes:

#### ✓ Cas de Siramana

### ➤ Champs et foires de diversité des ressources phytogénétiques :

#### ✓ Région de Mopti,

#### ✓ Région de Ségou,

#### ✓ Région de Sikasso,

### ➤ Bourse nationale de semences (DNA, 2008):

#### ✓ Région Sikasso,

#### ✓ Région Ségou,

✓

# Résultats

## 2. Emergence de nouvelles formes de gestion des variétés en milieu paysan :

- **Sélection variétale participative (Projet FFEM 1 et 2 ):**
- ✓ Village de Siramana et Loutana (Sikasso),
- ✓ Village de Kaniko et Sougoumba (Koutiala),
- ✓ Village Kanian et Lènèkuy (Tominian),

La sélection variétale participative semble donc apparaître comme une alternative favorable dans le but d'allier la conservation de la diversité, une meilleure adaptation des variétés à leur milieu de culture et une réponse aux demandes des paysans partenaires.

## Conclusion

- L'étude a montré qu'il existe certaines pratiques paysannes pour préserver l'agrobiodiversité, malgré des menaces d'érosion. Les paysans gèrent une grande diversité et détiennent des savoirs locaux qui ont permis de la perpétuer.
- Toutefois les nouvelles contraintes de l'agriculture contemporaine (aléas climatiques, croissance démographique important, intégration du commerce, politiques agricoles) montrent que ces savoirs à eux seuls ne suffisent plus pour conduire un programme durable de conservation in situ des variétés. Il s'avère nécessaire de mener et de renforcer les actions d'accompagnement des paysans pour freiner les impacts négatifs des introductions.
- La définition d'une politique semencière fiable et la nécessité d'actions concertées entre les différents acteurs (recherche, ONG, projets de développement, paysans, institutions financières et décideurs) sont entre autres des actions nécessaires pour rendre durable la céréaliculture du Mali.





***MERCI DE VOTRE ATTENTION***

*Colloque final du projet, 19-20 mars 2014, Bamako*